

ANANAS

Les paillages et le désherbage manuel ciblé



Comment gérer l'enherbement sans traitement chimique ?

Résultats d'une étude conduite par le CFPPA et le CIRAD

Quelle méthode choisir ?

Sur les rangs : le désherbage doit être réalisé jusqu'à la récolte des rejets et aucun herbicide n'est homologué en cours de culture.

➔ Sur de grandes surfaces :

Paillage biodégradable : privilégier les bâches de plus de 40 microns d'épaisseur (en-dessous le paillage se déchire). Se détériore à partir du 7^{ème} mois. Très bonne vigueur des ananas.

Paillage végétal : bois broyé d'une épaisseur d'au moins 8 cm. Recouvre encore le sol à 8 mois (de 4 à 5 cm). Aide financière (Mesure Agro-Environnementale) en cours de validation pour la période 2014-2020.

Compost : essais en cours.

Toile de paillage : matériel résistant sur plusieurs années et réutilisable (si on arrache les plants un à un).

Le paillage plastique non biodégradable est à éviter : il pose des problèmes de fractionnement en cours de culture et est difficile à éliminer après usage*. Il laisse des déchets sur la parcelle.

La toile géotextile a également été testée mais elle n'assure pas de protection efficace contre l'enherbement et entraîne une mauvaise croissance des plants.

➔ Sur de petites surfaces :

Désherbage manuel ciblé : passage fréquent avant que les adventices n'aient fleuri. Bonne vigueur des ananas.

Sur l'interrang : le désherbage peut également être géré sans recours à des herbicides, pour éviter les dégâts sur les rangs.

- Débroussailleuse
- Toile de paillage

*Pour rappel, l'article L.541-2 du code de l'environnement fait obligation au producteur ou au détenteur de déchets d'en assurer ou d'en faire assurer l'élimination, dans des conditions satisfaisantes pour l'environnement : L'enfouissement sauvage et le brûlage sont interdits par la loi.



Paillage biodégradable



Paillage végétal



Toile de paillage sur interrang



Dégâts du glyphosate



Quels coûts et quel temps de travail ?

	Paillage non biodégradable (25um)	Paillage biodégradable (40um)	Toile de paillage	Paillage végétal : bois broyé (8 cm)	Désherbage manuel ciblé	Agrafes
Coûts matériels (€/m²)	0,11	de 0,50 à 1,40	0,80	1,10 (location broyeur + gazoil)	0	0,27
Temps de travail* (pendant 8 mois sur 100m²)	0	10 mn de désherbage	20 mn de désherbage + 6 h pour perçage de la toile**	1 h de désherbage + 5 h pour la coupe du bois et le broyage par m²	15 h de désherbage	x

*Le paillage n'entraîne pas de temps de travail supplémentaire pour la pose, car il est posé au moment ou les ananas sont plantés.
** Possibilité d'acheter des toiles de paillages pré-perçées.

Comment la mettre en place ?

	Paillage non biodégradable	Paillage biodégradable	Toile de paillage	Paillage végétal : bois broyé	Désherbage manuel ciblé
Modalités de mise en place	Avant plantation, sur sol désherbé. Aagrafer.	Avant plantation, sur sol désherbé. Aagrafer.	Toile percée en usine ou par l'agriculteur et posée (puis agrafée) juste avant plantation, sur sol désherbé.	De préférence avant plantation, sur sol désherbé.	Désherber 2 fois le 1 ^{er} mois et 4 à 5 fois au total les mois suivants.

Réalisation CIRAD et Chambre d'Agriculture de Guyane, décembre 2014.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto